

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1. Identificación

Identificador de producto	: UP0720
Nombre del producto	: BARCOAT QUICK DRYING ISOLATOR
Fecha de emisión	: 2/19/2026
Versión	: 1.01
Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso	
Usos identificados	: Componente de recubrimiento.
Usos contraindicados	: No está a la venta ni es usado por los consumidores.
Datos del proveedor o fabricante	: U-POL US Inc. 50 Applied Bank Blvd. Suite 300 Glen Mills, Pennsylvania 19342 T (610) 746 7081 technicalsupport@u-pol.com
Información de productos	: (855) 6-AXALTA
Número de teléfono en caso de emergencia	: CHEMTREC: +44 (0) 870 8200418 (24 hrs)

Sección 2. Identificación de los peligros

Estado OSHA/ HCS	: Este material es considerado como peligroso por la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA (29 CFR 1910.1200).
Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla	: LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A CARCINOGENICIDAD - Categoría 1A TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 1B TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) - Categoría 1

Elementos de las etiquetas del SGA

Pictogramas de peligro	:   
-------------------------------	---

Palabra de advertencia	: Peligro
Indicaciones de peligro	: H225 - Líquido y vapores muy inflamables. H319 - Provoca irritación ocular grave. H350 - Puede provocar cáncer. H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. H370 - Provoca daños en los órganos.

Consejos de prudencia

Sección 2. Identificación de los peligros

Prevención	: P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso. P280 - Usar guantes de protección, y ropa de protección y equipo de protección para la cara o los ojos. P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. P260 - No respirar vapor. P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
Intervención/Respuesta	: P308 + P311 - En caso de exposición demostrada o supuesta: Llamar a un centro de toxicología o a un médico. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.
Almacenamiento	: No aplicable.
Eliminación	: P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
Peligros no clasificados en otra parte	: No se conoce ninguno.
Peligros identificados cuando se usa	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Sección 3. Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla	: Mezcla
Otros medios de identificación	: No disponible.

Nombre de ingrediente	Sinónimos	%	Identificadores
Etanol	Alcohol etílico	≥15 - ≤40	CAS: 64-17-5
Dióxido de titanio	Dioxido de titanio; Óxido de titanio; E 171; dióxido de titanio	≥5 - ≤10	CAS: 13463-67-7
propan-2-ol	Isopropanol; Alcohol isopropílico; ALCOHOL ISOPROPILICO; 2-propanol	≥3 - ≤7	CAS: 67-63-0
Methyl alcohol	Alcohol metílico	≥0.5 - ≤1.5	CAS: 67-56-1
negro de carbón	Negro de humo; Carbón de retorta grafitico; Carbón negro	≥0.1 - ≤1	CAS: 1333-86-4
Quartz	Silice cristalina - Cuarzo; SILICE CRISTALINA, CUARZO; Cuarzo (silice cristalizada); Sílice cristalizada cuarzo; Sílice Cristalina: Cuarzo; Cuarzo	≥0.1 - ≤1	CAS: 14808-60-7

Si alguna concentración se presenta como un rango, es para proteger la confidencialidad o debido a variación en los lotes.

No hay ingredientes adicionales presentes que, en el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones correspondientes, estén clasificados y, por lo tanto, requieran informarse en esta sección.

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

Sección 4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico.
- Por inhalación** : Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
- Contacto con la piel** : Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
- Ingestión** : Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Efectos agudos potenciales en la salud

- Contacto con los ojos** : Provoca irritación ocular grave.
- Por inhalación** : Causa daños a los órganos después de una única exposición si se inhala.
- Contacto con la piel** : Causa daños a los órganos después de una única exposición en contacto con la piel.
- Ingestión** : Causa daños a los órganos después de una única exposición si se ingiere.

Signos/síntomas de sobreexposición

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
lagrimeo
enrojecimiento
- Por inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
reducción de peso fetal
incremento de muertes fetales
malformaciones esqueléticas
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
reducción de peso fetal
incremento de muertes fetales
malformaciones esqueléticas

Sección 4. Primeros auxilios

- Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
reducción de peso fetal
incremento de muertes fetales
malformaciones esqueléticas

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

- Notas para el médico** : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
- Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

Sección 5. Medidas contra incendios

Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados** : Utilizar polvo químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma (neblina).
- Medios no apropiados de extinción** : No usar chorro de agua.

- Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla** : Líquido y vapores muy inflamables. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.

- Productos de descomposición térmica peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxido/óxidos metálico/metálicos

- Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio** : En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

- Equipo de protección especial para los bomberos** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

- Para personal de no emergencia** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
- Para el personal de respuesta a emergencias** : Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
- Precauciones relativas al medio ambiente** : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

- Derrame pequeño** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Absorber con un material inerte y colocar en un contenedor de eliminación de desechos apropiado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
- Gran derrame** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Trate los derrames en una planta de tratamiento de aguas residuales o proceda tal como se indica a continuación. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales.

Sección 7. Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

- Medidas de protección** : Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evite la exposición durante el embarazo. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
- Orientaciones sobre higiene ocupacional general** : Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

Sección 7. Manejo y almacenamiento

- Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad** : Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener separado de materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.
- Código de almacenamiento** : IA

Sección 8. Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
Etanol	<p>NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2020) TWA 10 horas: 1000 ppm. TWA 10 horas: 1900 mg/m³.</p> <p>CAL OSHA PEL (Estados Unidos, 1/2025) TWA 8 horas: 1900 mg/m³. TWA 8 horas: 1000 ppm.</p> <p>OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018) TWA 8 horas: 1000 ppm. TWA 8 horas: 1900 mg/m³.</p> <p>OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989) TWA 8 horas: 1000 ppm. TWA 8 horas: 1900 mg/m³.</p> <p>ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2024) A3. STEL 15 minutos: 1000 ppm.</p>
Dióxido de titanio	<p>NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2020) NIA. CAL OSHA PEL (Estados Unidos, 1/2025) TWA 8 horas: 5 mg/m³ (as Ti). Estado: respirable fraction. TWA 8 horas: 10 mg/m³ (as Ti). Estado: total dust.</p> <p>OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018) TWA 8 horas: 15 mg/m³. Estado: Polvo total.</p> <p>OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989) TWA 8 horas: 10 mg/m³. Estado: Polvo total.</p> <p>ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2024) A3. TWA 8 horas: 2.5 mg/m³. Estado: partículas de nueve escalas.</p>
propan-2-ol	<p>NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2020) TWA 10 horas: 400 ppm. TWA 10 horas: 980 mg/m³. STEL 15 minutos: 500 ppm. STEL 15 minutos: 1225 mg/m³.</p> <p>CAL OSHA PEL (Estados Unidos, 1/2025) STEL 15 minutos: 1225 mg/m³.</p>

Sección 8. Controles de exposición / protección personal

Methyl alcohol

STEL 15 minutos: 500 ppm.

TWA 8 horas: 980 mg/m³.

TWA 8 horas: 400 ppm.

OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018)

TWA 8 horas: 400 ppm.

TWA 8 horas: 980 mg/m³.

OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989)

TWA 8 horas: 400 ppm.

TWA 8 horas: 980 mg/m³.

STEL 15 minutos: 500 ppm.

STEL 15 minutos: 1225 mg/m³.

ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2024) A4.

TWA 8 horas: 200 ppm.

STEL 15 minutos: 400 ppm.

NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2020)

Absorbido a través de la piel.

TWA 10 horas: 200 ppm.

TWA 10 horas: 260 mg/m³.

STEL 15 minutos: 250 ppm.

STEL 15 minutos: 325 mg/m³.

CAL OSHA PEL (Estados Unidos, 1/2025)

Absorbido a través de la piel.

STEL 15 minutos: 325 mg/m³.

STEL 15 minutos: 250 ppm.

C: 1000 ppm.

TWA 8 horas: 260 mg/m³.

TWA 8 horas: 200 ppm.

OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018)

TWA 8 horas: 200 ppm.

TWA 8 horas: 260 mg/m³.

OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989)

Absorbido a través de la piel.

TWA 8 horas: 200 ppm.

TWA 8 horas: 260 mg/m³.

STEL 15 minutos: 250 ppm.

STEL 15 minutos: 325 mg/m³.

ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2024)

Absorbido a través de la piel.

TWA 8 horas: 200 ppm.

TWA 8 horas: 262 mg/m³.

STEL 15 minutos: 250 ppm.

STEL 15 minutos: 328 mg/m³.

negro de carbón

NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2020) NIA.

TWA 10 horas: 3.5 mg/m³.

TWA 10 horas: 0.1 mg/m³ (as cyclohexane-extractable fraction).

CAL OSHA PEL (Estados Unidos, 1/2025)

TWA 8 horas: 3.5 mg/m³.

OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018)

TWA 8 horas: 3.5 mg/m³.

OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989)

TWA 8 horas: 3.5 mg/m³.

ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2024) A3.

TWA 8 horas: 3 mg/m³. Estado: Fracción inhalable.

Sección 8. Controles de exposición / protección personal

Quartz	<p>CAL OSHA PEL (Estados Unidos, 1/2025) TWA 8 horas: 0.05 mg/m³.</p> <p>OSHA PEL Z3 (Estados Unidos, 6/2016) TWA 8 horas: 30 / (%SiO₂+2) mg/m³. Estado: Polvo total.</p> <p>OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018) [Silica, crystalline] TWA 8 horas: 50 µg/m³. Estado: Polvo respirable.</p>
--------	--

Índices de exposición biológica

Nombre de ingrediente	Índices de exposición
propan-2-ol	<p>ACGIH BEI (Estados Unidos, 1/2024) BEI: 40 mg/l, acetona [en la orina]. Tiempo de muestreo: fin del turno al final de la semana laboral.</p>
Methyl alcohol	<p>ACGIH BEI (Estados Unidos, 1/2024) BEI: 15 mg/l, metanol [en la orina]. Tiempo de muestreo: Fin del turno.</p>

Controles técnicos apropiados

- : Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar recintos de proceso, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-exposición.

Control de la exposición medioambiental

- : Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas

- : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección de los ojos y la cara

- : Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

Protección de la piel

Protección de las manos

- : Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud

Sección 8. Controles de exposición / protección personal

	el periodo de tiempo de protección de los guantes.
Protección del cuerpo	: Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Cuando existe riesgo de ignición debido a la electricidad estática, se requiere el uso de ropa antiestática de protección. Para obtener el máximo nivel de protección contra descargas electrostáticas es preciso usar overoles, botas y guantes antiestáticos.
Otro tipo de protección para la piel	: Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.
Protección de las vías respiratorias	: Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Las condiciones de la medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándares, a menos que se indique lo contrario.

Apariencia

Estado físico	: Líquido.
Color	: Gris.
Olor	: Característico.
Umbral del olor	: No disponible.
pH	: No aplicable.
Punto de fusión/punto de congelación	: Técnicamente, no es posible de medir
Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición	: 78 a 100.1°C (172.4 a 212.2°F)
Punto de inflamación	: Vaso cerrado: 12°C (53.6°F)
Velocidad de evaporación	: No disponible.
Inflamabilidad	: No disponible.
Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad	: Punto mínimo: 2% Punto máximo: 15%
Presión de vapor	: 2.7 kPa (19.97 mm Hg)
Densidad de vapor relativa	: No disponible.
Densidad relativa	: No disponible.
Densidad	: 1.112 g/cm ³
Solubilidad en agua	: No disponible.
Miscible en agua	: Sí.
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	: No aplicable.
Temperatura de ignición espontánea	: 301°C (573.8°F)
Temperatura de descomposición	: No aplicable.
Viscosidad	: Dinámico (temperatura ambiente): 77 mPa·s (77 cP) Cinemática (temperatura ambiente): 69 mm ² /s (69 cSt) Cinemática (40°C (104°F)): No disponible.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Tiempo de flujo (ISO 2431) : 53 s (temperatura ambiente) [Diámetro de chorro: 4 mm]

Características de las partículas

Tamaño mediano de partículas : No aplicable.

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad : No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.

Estabilidad química : El producto es estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

Condiciones que deberán evitarse : Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o esponga los envases al calor o fuentes térmicas.

Materiales incompatibles : Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes

Productos de descomposición peligrosos : Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

Sección 11. Información toxicológica

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente

Nombre de producto o ingrediente	Resultado
Etanol	Rata - Oral - DL50
	7 g/kg
	Conejo - Cutánea - DL50
	17100 mg/kg
propan-2-ol	Rata - Por inhalación - CL50 Vapor
	124700 mg/m ³ [4 horas]
	Conejo - Cutánea - DL50
	12800 mg/kg
Methyl alcohol	Rata - Oral - DL50
	5000 mg/kg
	<u>Efectos tóxicos</u> : Conductual - Anestésico general
	Rata - Masculino, Femenino - Por inhalación - CL50 Vapor
	37.5 mg/l [4 horas]
	OECD 403
	Conejo - Cutánea - DL50
	15800 mg/kg
Rata - Oral - DL50	
5600 mg/kg	
Rata - Por inhalación - CL50 Gas.	
64000 ppm [4 horas]	
Rata - Por inhalación - CL50 Gas.	
145000 ppm [1 horas]	

Sección 11. Información toxicológica

negro de carbón

Rata - Oral - DL50

>15400 mg/kg

Efectos tóxicos: Conductual - Sonnolencia (actividad deprimida general)

Quartz

Rata - Por inhalación - CL50 Polvo y nieblas

12.6 mg/l [4 horas]

Conclusión/Sumario[Producto] : No disponible.

Corrosión/irritación cutáneas

Nombre de producto o ingrediente**Resultado**

Etanol

Conejo - Piel - Irritante leveCantidad/concentración aplicada: 400 mg

propan-2-ol

Conejo - Piel - Irritante leveCantidad/concentración aplicada: 500 mg**Conclusión/Sumario[Producto]** : No disponible.

Daño ocular grave/irritación ocular

Nombre de producto o ingrediente**Resultado**

Etanol

Conejo - Ojos - Irritante leveDuración del tratamiento/exposición: 24 horasCantidad/concentración aplicada: 500 mg**Conejo - Ojos - Irritante moderado**Duración del tratamiento/exposición: 0.066666667 minutosCantidad/concentración aplicada: 100 mg**Conejo - Ojos - Irritante moderado**Cantidad/concentración aplicada: 100 uL**Conejo - Ojos - Irritante fuerte**Cantidad/concentración aplicada: 500 mg**Conejo - Ojos - Irritante leve**Duración del tratamiento/exposición: 1 horasCantidad/concentración aplicada: 50 pph

propan-2-ol

Conejo - Ojos - Irritante moderadoDuración del tratamiento/exposición: 24 horasCantidad/concentración aplicada: 100 mg**Conejo - Ojos - Irritante moderado**Cantidad/concentración aplicada: 10 mg**Conejo - Ojos - Irritante fuerte**Cantidad/concentración aplicada: 100 mg**Conclusión/Sumario[Producto]** : No disponible.

Corrosión/irritación respiratoria

No disponible.

Conclusión/Sumario[Producto] : No disponible.

Sensibilización cutánea o respiratoria

Sección 11. Información toxicológica

No disponible.

Piel

Conclusión/Sumario[Producto] : No disponible.

Respiratoria

Conclusión/Sumario[Producto] : No disponible.

Mutagenicidad de las células germinales

No disponible.

Conclusión/Sumario[Producto] : No disponible.

Carcinogenicidad

No disponible.

Conclusión/Sumario[Producto] : No disponible.

Nombre de ingrediente

Etanol

Conclusión/Sumario

Removed IARC carcinogen rating of 1 from datalink as that only pertains to alcoholic beverages.

Grado de riesgo

Nombre de producto o ingrediente	OSHA	IARC	NTP
Dióxido de titanio	-	2B	-
propan-2-ol	-	3	-
negro de carbón	-	2B	-
Quartz	+	1	Conocido como carcinógeno humano.

Toxicidad reproductiva

No disponible.

Conclusión/Sumario[Producto] : No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

Nombre de producto o ingrediente

propan-2-ol

Resultado

TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3

Methyl alcohol

TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) - Categoría 1

TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

Nombre de producto o ingrediente

Resultado

Sección 11. Información toxicológica

Quartz

TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO
(EXPOSICIONES REPETIDAS) - Categoría 1

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre las posibles vías de ingreso

No disponible.

Efectos agudos potenciales en la salud

- Contacto con los ojos** : Provoca irritación ocular grave.
- Por inhalación** : Causa daños a los órganos después de una única exposición si se inhala.
- Contacto con la piel** : Causa daños a los órganos después de una única exposición en contacto con la piel.
- Ingestión** : Causa daños a los órganos después de una única exposición si se ingiere.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
lagrimeo
enrojecimiento
- Por inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
reducción de peso fetal
incremento de muertes fetales
malformaciones esqueléticas
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
reducción de peso fetal
incremento de muertes fetales
malformaciones esqueléticas
- Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
reducción de peso fetal
incremento de muertes fetales
malformaciones esqueléticas

Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Exposición a corto plazo

- Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.
- Efectos potenciales retardados** : No disponible.

Exposición a largo plazo

- Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.
- Efectos potenciales retardados** : No disponible.

Efectos crónicos potenciales en la salud

Resultado

No disponible.

Sección 11. Información toxicológica

Conclusión/Sumario[Producto] : No disponible.

Generales : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Carcinogenicidad : Puede provocar cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición.
Mutagenicidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Toxicidad reproductiva : Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

Estimaciones de toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
BARCOAT ISOLATOR (OPTBAR)	6375.2	21676.4	N/A	216.8	N/A
Etanol	7000	17100	N/A	124.7	N/A
propan-2-ol	5000	12800	N/A	37.5	N/A
Methyl alcohol	100	300	64000	3	N/A
Quartz	N/A	N/A	N/A	N/A	12.6

Sección 12. Información ecotoxicológica

Toxicidad

Nombre de producto o ingrediente	Resultado
Etanol	<p>Agudo - CL50 - Agua de mar Pez - Bleak - <i>Alburnus alburnus</i> Tamaño: 8 a 10 cm 11 g/l [96 horas] Efecto: Mortalidad</p> <p>Agudo - EC50 - Agua de mar Algas - Green algae - <i>Ulva pertusa</i> 17.921 mg/l [96 horas] Efecto: Reproducción</p> <p>Crónico - NOEC - Agua de mar Algas - Green algae - <i>Ulva pertusa</i> 4.995 mg/l [96 horas] Efecto: Reproducción</p> <p>Crónico - NOEC - Agua fresca Daphnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> - Neonato Edad: <24 horas 100 µl/l [21 días] Efecto: Mortalidad</p> <p>Agudo - EC50 - Agua fresca Daphnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> 2 mg/l [48 horas] Efecto: Intoxicación</p>
Dióxido de titanio	<p>Agudo - CL50 - Agua de mar Pez - Mummichog - <i>Fundulus heteroclitus</i> >1000 mg/l [96 horas] Efecto: Mortalidad</p>

Sección 12. Información ecotoxicológica

propan-2-ol

Agudo - CL50 - Agua de marCrustáceos - Common shrimp, sand shrimp - *Crangon crangon*

1400 mg/l [48 horas]

Efecto: Mortalidad**Agudo - CL50 - Agua fresca**Pez - Harlequinfish, red rasbora - *Rasbora heteromorpha*Tamaño: 1 a 3 cm

4200 mg/l [96 horas]

Efecto: Mortalidad

Methyl alcohol

Agudo - CL50 - Agua de marCrustáceos - Common shrimp, sand shrimp - *Crangon crangon* -

Adulto

2500 mg/l [48 horas]

Efecto: Mortalidad**Agudo - EC50 - Agua de mar**Algas - Green algae - *Ulva pertusa*

16.912 mg/l [96 horas]

Efecto: Reproducción**Crónico - NOEC - Agua de mar**Algas - Green algae - *Ulva pertusa*

9.96 mg/l [96 horas]

Efecto: Reproducción**Agudo - CL50 - Agua fresca**Pez - Zebra danio - *Danio rerio* - HuevoEdad: 12

290 mg/l [96 horas]

Efecto: Mortalidad**Conclusión/Sumario[Producto]** : No disponible.**Persistencia y degradabilidad**

No disponible.

Conclusión/Sumario[Producto] : No disponible.**Potencial de bioacumulación**

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
Etanol	-0.35	-	Bajo
propan-2-ol	0.05	-	Bajo
Methyl alcohol	-0.77	<10	Bajo

Movilidad en el suelo**Coefficiente de partición tierra/agua** : No disponible.**Otros efectos adversos**

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. El vapor de los residuos del producto puede crear un ambiente altamente inflamable o explosivo dentro del recipiente. No recortar, soldar o triturar los recipientes usados a menos que se hayan limpiado a fondo en su interior. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

Residuo peligroso tóxico RCRA Lista "U"

Ingredient	Número de CAS	Estatus	Número de referencia
Methanol (l)	67-56-1	Listado	U154

Sección 14. Información relativa al transporte

	Clasificación DOT	Clasificación para el TDG	Clasificación de México	IMDG	IATA
Número ONU	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
Designación oficial de transporte	PINTURA	PINTURA	PINTURA	PINTURA	PINTURA
Clase(s) relativas al transporte	3 	3 	3 	3 	3 
Grupo de embalaje	II	II	II	II	II
Riesgos ambientales	No.	No.	No.	No.	No.

Información adicional

Clasificación para el TDG : Producto clasificado de acuerdo con las siguientes secciones de las regulaciones de transporte de mercancías peligrosas. 2.18-2.19 (Class 3).

Precauciones especiales para el usuario : **Transporte dentro de las instalaciones de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

Sección 14. Información relativa al transporte

Transporte a granel de acuerdo con instrumentos IMO : No disponible.

La descripción real del envío de este producto puede variar en función de varios factores, incluyendo, entre otros, el volumen de material, el tamaño del contenedor, el modo de transporte y el uso de las exenciones o excepciones que se encuentran en las regulaciones aplicables. La información proporcionada en la Sección 14 es una posible descripción de envío para este producto. Consulte a su especialista en envíos o proveedor para obtener la información de asignación apropiada.

Sección 15. Información Reglamentaria

Regulaciones Federales de EUA

TSCA 8(a) PAIR: fosfato de tris(2-butoxietilo)

TSCA 8(a) CDR Exempt/Partial exemption: No determinado

TSCA 8(a) pedidos de constancias SAR: fosfato de tris(2-butoxietilo)

TSCA 12(b) - Notificación de exportación de producto químico

No aplicable.

Clean Air Act Section 112 (b) Hazardous Air Pollutants (HAPs) : Listado

Clean Air Act Section 602 Class I Substances : No inscrito

Clean Air Act Section 602 Class II Substances : No inscrito

DEA List I Chemicals (Precursor Chemicals) : No inscrito

DEA List II Chemicals (Essential Chemicals) : No inscrito

SARA 302/304

Composición / información sobre los componentes

No se encontraron productos.

SARA 304 RQ : No aplicable.

SARA 311/312

Clasificación : LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
CARCINOGENICIDAD - Categoría 1A
TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 1B
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) - Categoría 1

Composición / información sobre los componentes

Nombre	%	Clasificación
Etanol	≥15 - ≤40	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
Dióxido de titanio	≥5 - ≤10	CARCINOGENICIDAD - Categoría 2
propan-2-ol	≥3 - ≤7	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3
Methyl alcohol	≥0.5 - ≤1.5	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2

Sección 15. Información Reglamentaria

negro de carbón Quartz	≥0.1 - ≤1 ≥0.1 - ≤1	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 3 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 3 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 1B TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) - Categoría 1 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3 CARCINOGENICIDAD - Categoría 2 CARCINOGENICIDAD - Categoría 1A TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) - Categoría 1
---------------------------	------------------------	---

SARA 313

	Nombre del producto	Número CAS	%
Formulario R - Requisitos de informes	Metanol	67-56-1	≥0.5 - ≤1.5
Notificación del proveedor	Metanol	67-56-1	≥0.5 - ≤1.5

Las notificaciones de SARA 313 no se deben remover de la hoja de datos de seguridad FDS y toda copia y distribución de las mismas debe incluir copia y distribución del aviso adjunto a las copias de HDS que sean distribuidas.

Reglamentaciones estatales

- Massachusetts** : Los siguientes componentes están listados: ETHYL ALCOHOL; TALC; TITANIUM DIOXIDE; ISOPROPYL ALCOHOL; METHANOL
- Nueva York** : Los siguientes componentes están listados: Methanol
- Nueva Jersey** : Los siguientes componentes están listados: ETHYL ALCOHOL; TALC (NOT CONTAINING ASBESTOS FIBERS); TITANIUM DIOXIDE; ISOPROPYL ALCOHOL; METHYL ALCOHOL; CARBON BLACK; SILICA, QUARTZ
- Pensilvania** : Los siguientes componentes están listados: ETHANOL; TALC; TITANIUM OXIDE; 2-PROPANOL; METHANOL

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas de los Listados I, II y III de la Convención sobre Armas Químicas

No inscrito.

Protocolo de Montreal

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Convenio de Rotterdam sobre el Procedimiento de Consentimiento Fundamentado Previo (PIC)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales pesados

No inscrito.

Lista de inventario

- Canadá** : Todos los componentes están listados o son exentos.
- Estados Unidos** : Todos los componentes están listados o son exentos.

Sección 16. Otra informaciones

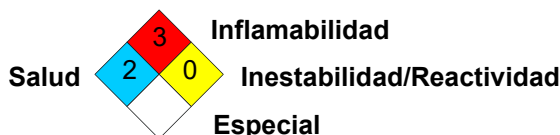
Hazardous Material Information System (Estados Unidos)

Salud	*	4
Inflamabilidad		3
Riesgos físicos		0

Precaución: Las clasificaciones de HMIS® se basan en una escala de clasificación del 0 al 4, donde 0 representa los peligros o riesgos mínimos y 4 representa los peligros o riesgos significativos. Aunque las clasificaciones de HMIS® y la etiqueta asociada no se requieren en las SDS o en los productos que salen de una instalación bajo la sección 29, artículos 1910.1200 de CFR, el preparador podría optar por proporcionarlas. Las clasificaciones de HMIS® se deben utilizar con un programa de HMIS® completamente implementado. HMIS® es una marca registrada y una marca de servicio de American Coatings Association, Inc.

El cliente es responsable de determinar el código EPP para este material. Para obtener más información sobre los códigos del Equipo de protección personal (Personal Protective Equipment, EPP) de HMIS®, consulte el Manual de implementación de HMIS®

National Fire Protection Association (Estados Unidos)



Historial

Fecha de emisión : 2/19/2026

Versión : 1.01

Administración de productos y cumplimiento regulatorio.

Explicación de Abreviaturas : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
SGA = Sistema Globalmente Armonizado
IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua
MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)
ONU = Organización de las Naciones Unidas

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Aviso al lector

Este producto está destinado exclusivamente para uso industrial.

Se cree que el contenido de la Ficha de datos de seguridad (SDS) es exacto a la fecha de su publicación, pero está sujeto a cambios a medida que Axalta Coatings Systems, LLC o cualquiera de sus subsidiarias o afiliadas (Axalta) reciban nueva información. Esta SDS puede incorporar información proporcionada a Axalta por sus proveedores. Los usuarios deben asegurarse de consultar la versión más actualizada de la SDS. Los usuarios son responsables de seguir las precauciones identificadas en esta SDS. Es responsabilidad de los usuarios cumplir con todas las leyes y reglamentos aplicables a la manipulación, uso y eliminación seguros del producto. Los usuarios de los productos Axalta deben leer toda la información relevante del producto antes de utilizarlo, y hacer su propia determinación en cuanto a la idoneidad de los productos para el uso previsto. A menos que la ley aplicable exija lo contrario, AXALTA NO OTORGA GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, ENTRE OTROS, NINGUNA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN A UN PROPÓSITO EN PARTICULAR. La información sobre esta SDS se refiere únicamente al producto específico establecido en la Sección 1, Identificación, y no se refiere a su posible uso en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso específico. Si este producto se va a utilizar en combinación con otros productos, Axalta le recomienda que lea y comprenda las SDS de todos los productos antes de su uso.

© 2026 Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. All rights reserved. Copies may be made only for those using Axalta Coating Systems products.